NITTO DENKO

CATALOG CODE: 10550

現場発行ラベルシステム
デュラシステム
DURA SYSTEM

Flexible Technology Company

NITTO DENKO

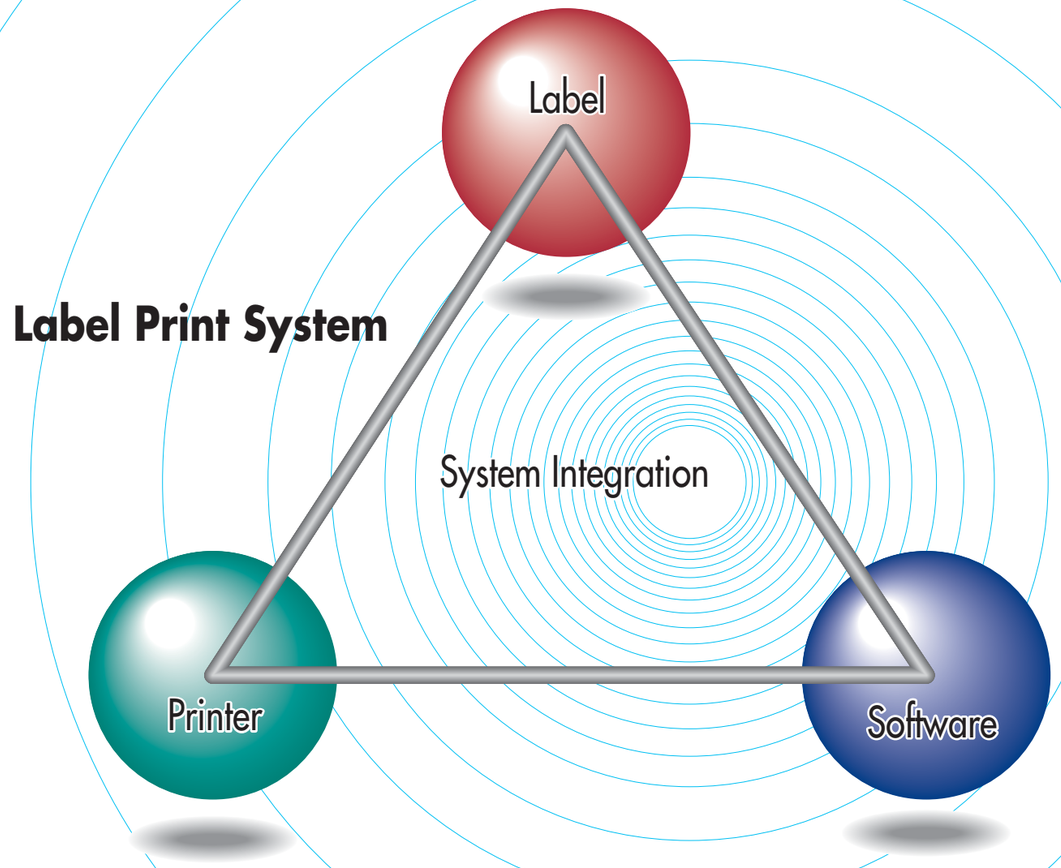
日東電工株式会社　URL：http://www.nitto.co.jp

〒141-0032 東京都品川区大崎1丁目11番2号ゲートシティ大崎イーストタワー 10F
TEL：0120-112-387　FAX：03-5740-2251

カタログコード：10550　2011年5月発行

0309F10 Ⓕ Ⓗ
0806R30
1105R30

DURA SYSTEM デュラシステム



「必要なときに、必要なものを、必要な数だけ」

日東電工の現場発行ラベルシステム

日東電工では、バーコードラベルなどのサプライ製品から、プリンタやアプリケーションソフトにいたるまで、
現場発行型のラベルシステム技術を活かしたシステムづくりに取り組んでいます。
現場発行ラベルをトータルでサポートする「デュラシステム」は、
運用が容易にできる高機能なラベルシステムです。
銘板ラベルなどの一般表示から、プリント基板実装など過酷な環境下でのバーコード管理まで、
あらゆるラベルのニーズを実現いたします。

INDEX

日東電工のラベルシステム

熱転写ラベルの特長 2
熱転写ラベルの基本構成 2
熱転写ラベルの用途 3
システムパッケージ 4

ラベル

銘板ラベル ● デュラタックPT 6
● デュラタック10PN/PONK 7
耐熱ラベル ● デュラタックP 8
● デュラタックS40H 9
クリーンラベル ● デュラタックPTNS 10
アンチUVラベル ● デュラタックPF100 11
タイヤラベル ● デュラタックPG 12

プリンタ

デュラプリンタSI600 14
デュラプリンタSL 15
デュラプリンタSF600 16
オプション機器 17

ソフトウェア

Label Studio®（ラベルスタジオ）.NET 19

Global Network 20

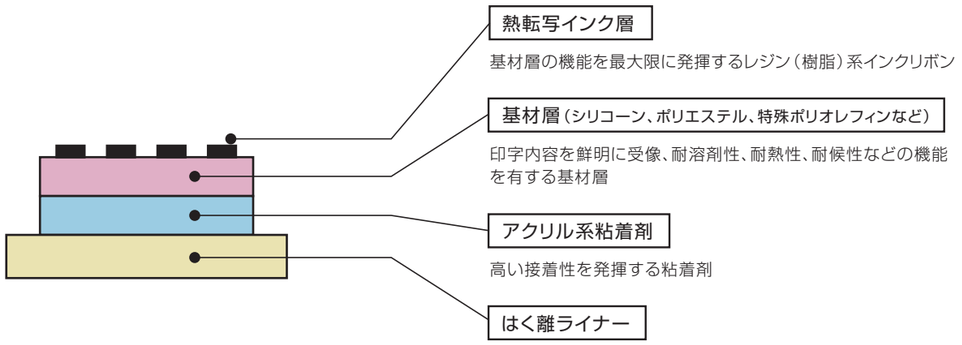
DURA SYSTEM デュラシステム

日東電工の現場発行ラベル「デュラタック」は、当社独自の熱転写技術によって、これまでは不可能に近かったドット単位での熱転写や、限られたスペースに鮮明に印字することができる高機能ラベルです。現場の用途によって、耐熱性や耐候性、クリーンルーム仕様などさまざまですが、いずれのラベルも印字されたコードの読み取りが安定しています。

■日東電工の熱転写ラベルの特長

●作業工程現場で手軽に発行できます。
●年数経過でも印字が劣化しない高解像度ラベルです。
●溶剤を使う製造工程でも使用できます。
●精密機械に悪影響をおよぼすシリコーンや不純物イオンなどを含みません（クリーンラベル）。
●耐熱性が高く、高温下でもほとんど劣化しません（耐熱ラベル）。
●屋外で使用しても耐候性があるため、ほとんど劣化しません（アンチUVラベル）。

■熱転写ラベルの基本構成



●**その他の構成**　帯電防止層：ラベル表面へのほこりの付着や、ラベルはく離時の帯電による扱いづらさを解消

■熱転写ラベルの用途

銘板ラベル

・ハードディスク
・CD-ROM
・デジタルカメラ
・携帯電話、PHS
・電池
・LCD
・プラズマディスプレイ（PDP）
・CCD
・カーナビゲーション・システム
・コンタクトレンズ
・配電盤表示　など

アンチ UV ラベル

・電柱
・ガスメータ
・水道メータ
・自動販売機
・光ケーブル
・ソーラーパネル
・その他屋外用銘板ラベル　など

耐熱ラベル

・プリント基板
・電子部品（エアバッグ、水晶発振器、半導体　他）
・プラズマディスプレイ（PDP）
・ガラス管
・アルミニウム
・ステンレススチール　など

タイヤラベル

・タイヤ
・ゴムチューブ

こうした幅広い用途で、日東電工の熱転写ラベルが使われています。

DURA SYSTEM デュラシステム

■システムパッケージ

デュラタックシリーズ
耐溶剤性･耐熱性ラベルの実現

デュラプリンタシリーズ
印字の高解像性の実現

ラベルスタジオ
ラベルのデザインが容易にできるソフトウェア

●ラベル、インク、プリンタ適合表

デュラインク	デュラタック						適用プリンタ
	デュラタック P	デュラタック PT	デュラタック PTNS	デュラタック 10PN デュラタック PONK	デュラタック PF100	デュラタック S40H デュラタック 10S00	
デュラインク DLH	○	○	○				デュラプリンタ SI600 デュラプリンタ SF600
デュラインク H	○	○	○				
デュラインク H20	○	○	○				デュラプリンタ SI600 デュラプリンタ SL デュラプリンタ SF600
デュラインク 10PN				○			
デュラインク PO				○			デュラプリンタ SI600 デュラプリンタ SF600
デュラインク PF					○		
デュラインク DWH						○	

日東電工では、高精度な熱転写技術を応用し、現場ラベル発行システムを全て自社で開発しました。ラベル、プリンタ、ソフトウェアを組みあわせることによって、より機能性が高いシステムのパッケージングをご提供できます。

ラベル

デュラタックシリーズは、日東電工独自のフィルム合成技術と、粘着技術を組み合わせて製造され、耐熱性、耐候性、耐溶剤性などが求められる用途に利用されています。高性能熱転写ラベルが必要なら、日東電工のデュラタックシリーズです。
これからもお客様のご要望に合わせたラベルを日東電工のフィルム合成技術・粘着技術・システム技術で開発してまいります。

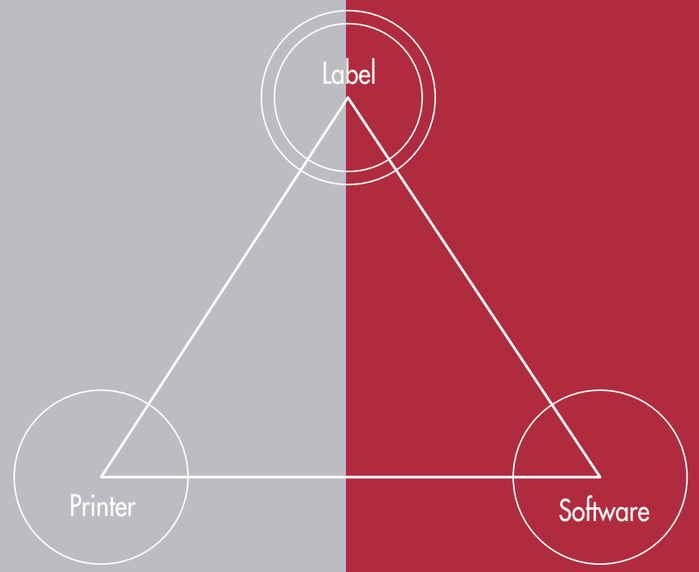
■ 銘板ラベル
デュラタックPT
デュラタック10PN/PONK

■ 耐熱ラベル
デュラタックP
デュラタックS40H

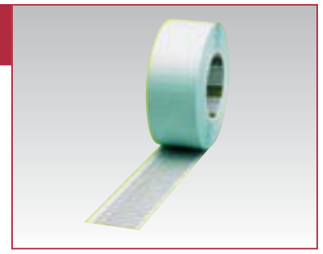
■ クリーンラベル
デュラタックPTNS

■ アンチUVラベル（耐候性ラベル）
デュラタックPF100

■ タイヤラベル
デュラタックPG



デュラタックPT



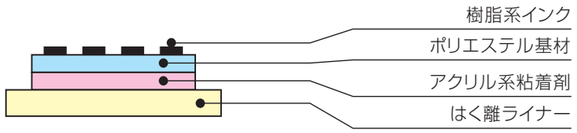
一般的な銘板・工程管理用ラベル

ポリエステルフィルムをベースにしたラベルで、耐熱性（150℃）、耐擦れ性にすぐれています。日東電工の粘着剤技術とポリエステルフィルム基材の印字面改質技術で、銘板ラベルとして安心の性能を実現しています。

特　長

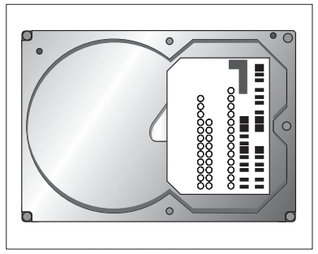
●ポリエステルフィルムをベースにしたラベルです。耐熱性（150℃）、耐擦れ性にすぐれています。
●デュラプリンタをはじめとする熱転写プリンタでオンサイト印字が可能です。
●デュラインクH、H20（専用インクリボン）と組み合わせることで、耐溶剤性にすぐれた印字が可能です。
●デュラインクDLH（専用インクリボン）と組み合わせることで、耐擦過性にすぐれた印字が可能です。

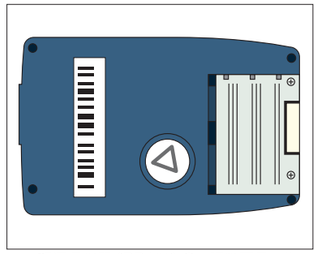
構　造



用　途

●電子機器、情報通信機器の製品および部品の表示銘板ラベル
●電子機器、情報通信機器の工程管理用ラベル

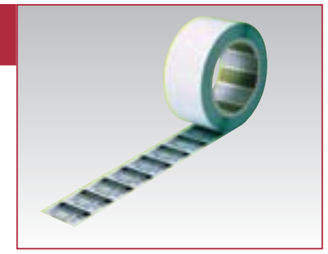

電子機器の銘板ラベル


情報通信機器（PDA等）の工程管理ラベル

製品構成

品番	基材材質	基材厚（μm）	色	専用インクリボン	特長
PT38K	ポリエステル	38	白	デュラインクH、H20 デュラインクDLH	強粘着タイプ
PT501K		50			
PT75K		75			
PT50AG		50	銀		
PT50R		50	白		再はく離粘着タイプ

デュラタック10PN/PONK



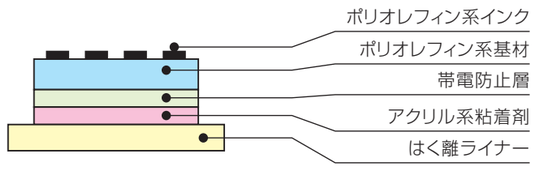
高解像度ラベル

400dpi、600dpiのプリンタの性能を最大限引き出す高解像度ラベルです。
有機溶剤でも印字が消えません。

特　長

●デュラタックシリーズの中で最高の印字品質が実現できるラベルです。
●ラベル素材およびインクに同一素材（オレフィン系樹脂）を採用したことにより、ラベル素材とインクが強固に熱融着し、小さな文字や、セルサイズ0.125mmのQRコード（2次元コード）を鮮明に印字できます。
●耐溶剤性にすぐれ、アルコール・トルエン・アセトン、その他ほとんどすべての有機溶剤で払拭しても印字は消えません。
●デュラプリンタをはじめとする熱転写プリンタでオンサイト印字が可能です。
●デュラタック10PNでは、ラベルはく離時の帯電防止対策済み。ラベルを台紙からはがしても、ほとんど帯電していません。

構　造



※デュラタックPONKは帯電防止層はありません。

耐薬品性データ

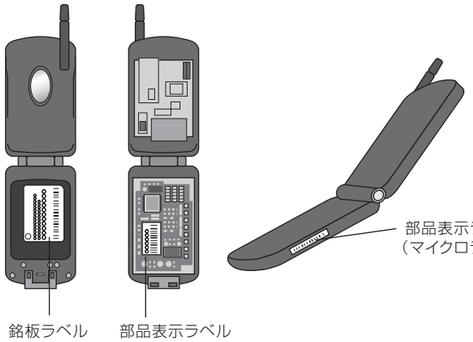
薬品の種類	試験結果	薬品の種類	試験結果
エチルアルコール	○	人工汗液（酸性）	○
イソプロピルアルコール	○	人工汗液（アルカリ性）	○
ヘキサン	○	10%HCl	○
トルエン	○	10%NaOH	○
アセトン	○	水	○
メチルエチルケトン	○	ガソリン	○
10%アンモニア	○		

○：外観変化なし
×：印字の消え、かすれ発生

（試験方法）
各薬品を浸漬した綿布を使い、200gの加重で20往復擦り、外観の変化を目視で判定しました。

用　途

●電子機器、情報通信機器の製品および部品の表示銘板ラベル
●電子機器、情報通信機器の工程管理用ラベル

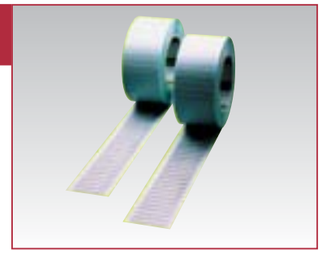


銘板ラベル　部品表示ラベル

製品構成

品番	基材材質	基材厚（μm）	色	専用インクリボン
10PN	特殊ポリオレフィン	100	白	デュラインク10PN
PONK		70	銀	

デュラタックP

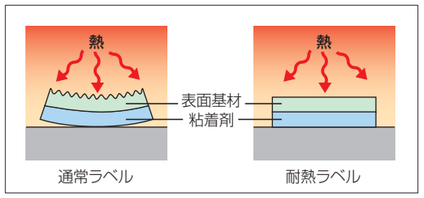


プリント基板の鉛フリーはんだ工程で使用可能なラベル

日東電工の粘着剤技術とポリイミドフィルム基材の白色耐熱コート技術で、耐熱性とバーコード読み取り性（白色性）を実現しています。

特　長

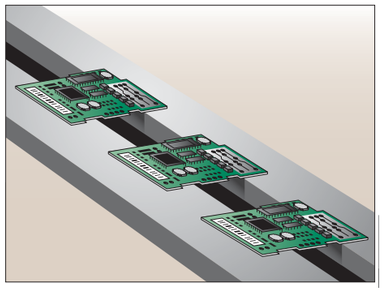
●ポリイミドフィルムをベースにしたラベルです。耐熱性（300℃）、耐溶剤性にすぐれ、主にプリント基板のはんだ工程で使用されています。
●デュラプリンタをはじめとする熱転写プリンタでオンサイト印字が可能です。
●デュラインクH、H20（専用インクリボン）と組み合わせることで、耐溶剤性にすぐれた印字が可能です。
●デュラインクDLH（専用インクリボン）と組み合わせることで、解像性にすぐれた印字が可能です。



構　造

用　途

●プリント基板工程管理用ラベル
●電子機器、電子部品（ディプレクサ、エアバック、水晶発振器、半導体など）ラベル
●EP-ROM紫外線遮光ラベル



高解像バーコード

2次元コード

マイクロラベル

製品構成

品番	基材材質	基材厚（μm）	色	専用インクリボン
P-251H	ポリイミド	25	白	デュラインクH、H20 デュラインクDLH
P-501H		50		

デュラタックS40H

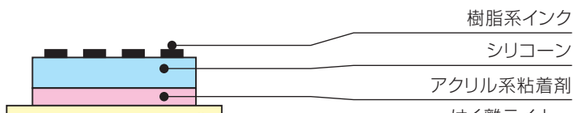
室温から800℃までの耐熱性をもつ超耐熱シリコーンラベル

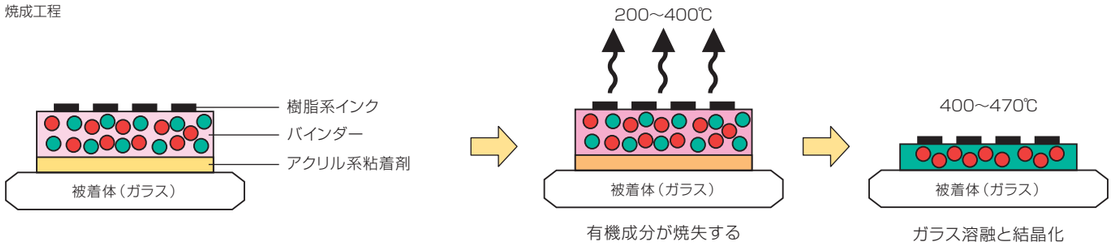
基材はシリコーンで、鉛を一切含んでいないラベルです。主にガラス、金属などの製造工程で使用され、貼付後、焼成工程を経てガラス、金属などに強固に接着します。

特　長

●シリコーンをベースにしたラベルです。
●ガラス、金属などの製造工程で使用されるラベルで、貼り付け後、焼成工程を経てガラス、金属などに接着します。
●焼成・接着後は室温から800℃ぐらいまでの耐熱性があります。
●デュラプリンタをはじめとする熱転写プリンタでオンサイト印字が可能です。

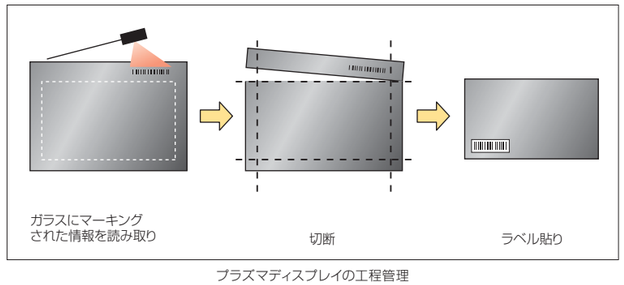
構　造



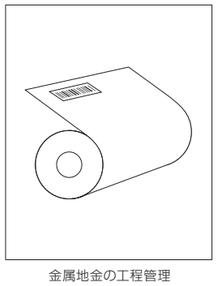


用　途

●プラズマディスプレイの工程管理用ラベル
●ガラス・金属（鉄、アルミニウムなど）の工程管理用ラベル



プラズマディスプレイの工程管理



金属地金の工程管理

製品構成

品番	基材材質	基材厚（μm）	色	専用インクリボン
S40H	シリコーン	70	白	デュラインクDWH
10S00		70		

デュラタックPTNS

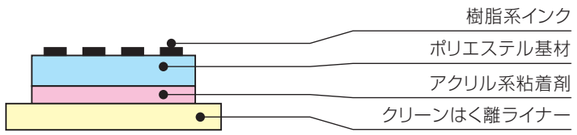
シリコーンを含有しないクリーンなラベル、シール

シリコーン、アウトガス、不純物イオンがきわめて少ないクリーンなラベル、シール。
ラベル、はく離ライナーからの発塵やアウトガスが非常に少ないです。

特　長

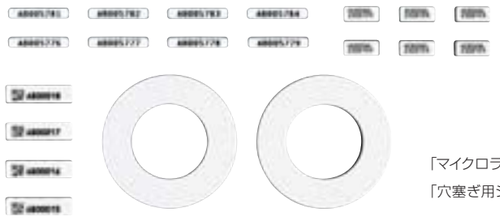
●HDDクラッシュの原因となるシリコーン、アウトガス、不純物イオンがきわめて少ないクリーンなラベルです。
●デュラプリンタをはじめとする熱転写プリンタで現場発行が可能です。
●デュラプリンタSF600・デュラプリンタSI600では、シリコーンを含有しないプラテンローラ（オプション）を用意しています。
●再はく離粘着剤（のり残りが少ない粘着剤）を採用している品番も用意しています。

構　造

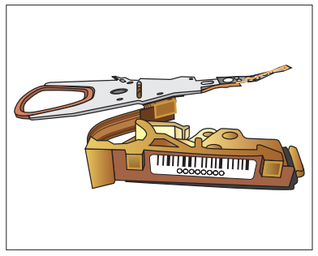


用　途

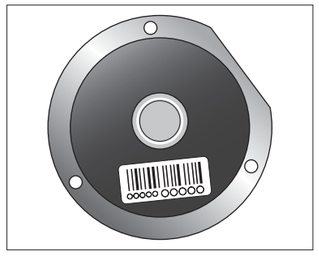
●電子機器、情報通信機器の製品および部品の表示・銘板ラベル
●電子機器、情報通信機器の工程管理用ラベル
●電子機器の孔塞ぎ用シール、ラベル
●トレイ管理用ラベル



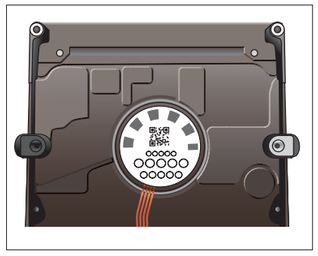
「マイクロラベルも対応可能」
「穴塞ぎ用シール」



HSA



流軸モータ

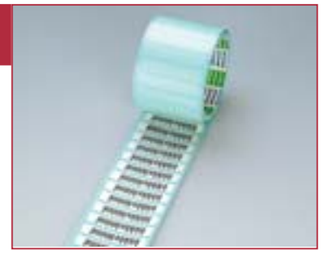


ベースプレート

製品構成

品番	基材材質	基材厚(μm)	色	専用インクリボン	特長
PT38NS	ポリエステル	38(粘着剤厚20)	白	デュラインクH、H20　デュラインクDLH	強粘着タイプ
PT38NA		38(粘着剤厚12)			
PT50NS		50			
PT75NS		75			
PT50NR	ポリエステル	50		デュラインクH、H20　デュラインクDLH	再はく離粘着タイプ

デュラタックPF100



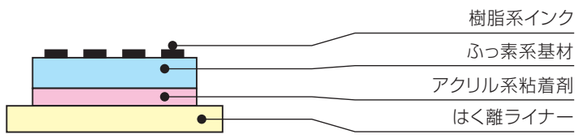
10年間屋外で使用可能な耐候性ラベル、シール

日東電工の粘着剤技術とふっ素基材の改質技術で、耐候性ラベル、シールとしての性能を実現しています。

特　長

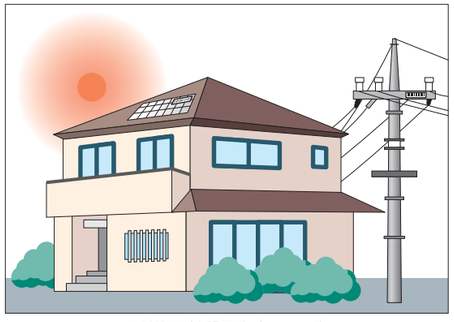
●ふっ素フィルムをベースにしたラベルです。
●10年間屋外で使用しても、太陽光（UV光）での劣化が少なく、屋外耐久性ラベルに適しています。
　＊10年間に相当する評価試験を行った上でのデータであり、保証値ではありません。
●デュラプリンタをはじめとする熱転写プリンタでオンサイト印字が可能です。

構　造

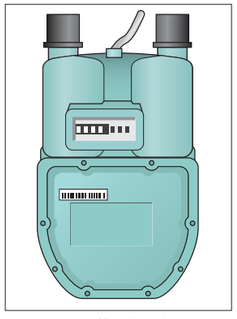


用　途

●屋外で使用されるメータ管理用ラベル
●屋外で使用されるコンテナ管理用ラベル
●屋外で使用される機器の表示銘板ラベル、耐候性シール



屋外機器（太陽電池パネルなど）

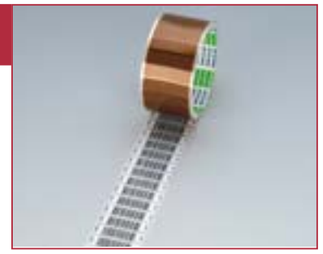


メータ管理用ラベル

製品構成

品番	基材材質	基材厚（μm）	色	専用インクリボン
PF100	ふっ素	110	白	デュラインクPF

デュラタックPG



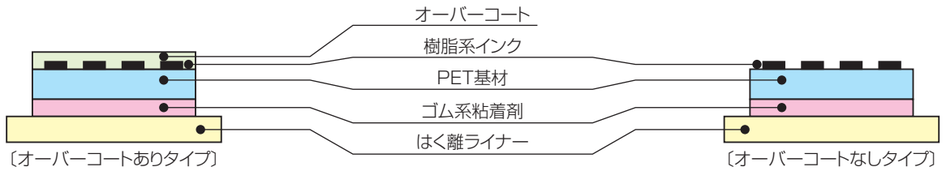
タイヤの製造工程用ラベル

ゴムに対し、強力な接着性をもったラベルで、貼付後、加硫工程を経るとゴムに強力に接着するため、タイヤ工程上の検査、仕分けから出荷までの物流管理が容易になります。

特　長

●ゴムに対し、強力な接着性をもっています（加硫工程を経てゴムと一体化）。
●加硫時の金型汚染がありません（オーバーコートタイプ）。
●熱転写方式により可変情報のバーコードラベル作成が可能です。

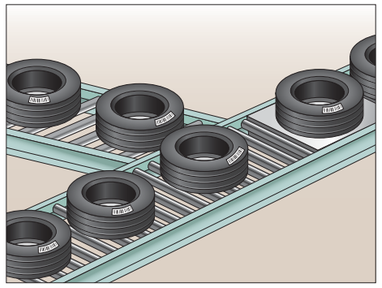
構　造



「オーバーコートありタイプ」の場合は、別途ご相談ください。

用　途

●自動車等タイヤの製造工程管理用ラベル
●ゴムベルト等の整理・管理用ラベル



タイヤの工程管理

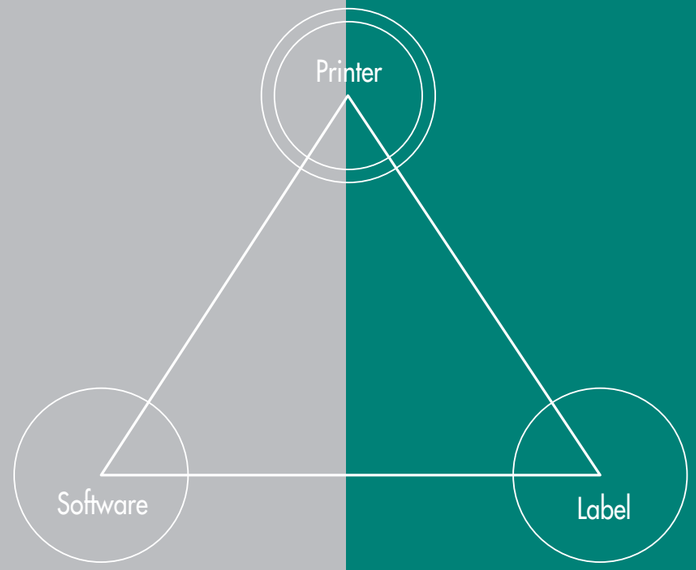
製品構成

品番	基材材質	基材厚（μm）	色	専用インクリボン
PG	ポリエステル	130	白	デュラインクDLH

プリンタ

デュラプリンタシリーズはFA用途の高性能熱転写プリンタとして開発され、過酷なFA工程で使用されます。

■ デュラプリンタSI600
■ デュラプリンタSL
■ デュラプリンタSF600
■ オプション機器



デュラプリンタSI600

610dpi高密度ヘッド搭載、ラベル貼り付け装置対応のラベルプリンタ

610dpi高密度ヘッド搭載、ラベル貼り付け装置対応可能な、Windowsドライバ対応ラベルプリンタです。

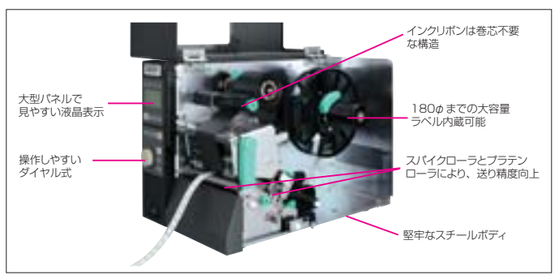
特　長

●高精細･高精度印字
　610dpiの高密度サーマルヘッド搭載して高精細、かつ高い印字精度でのラベル発行が可能です。
●自動機対応
　自動ラベル貼付装置に搭載可能です。
●コマンド対応
　コマンドでの動作も可能です。送信側の装置（シーケンサなど）やパソコンのOSを幅広く選択できます。
●Windowsドライバ対応
　Microsoft Word, Excel等のWindows汎用アプリケーションから印字可能。さらに簡単にバーコードラベルを発行できるFA用ラベル発行ソフト"Label Studio.NET"をバンドルしていますので、ご購入後、すぐにラベル発行が可能です。
　Label Studio.NETを使用すると、双方通信印字とバッチカット印字（指定枚数でのカット印字）が可能です。
●高機能ラベルの印字
　日東電工の高性能ラベル"デュラタックシリーズ"を使用することで、耐熱･耐薬品性の高性能ラベルの連続発行ができます。

仕　様

印刷方式	熱転写方式
ドット密度	610dpi（24dot/mm）
最大印刷幅	112mm
最大印刷長	400mm
印字速度	25-150mm/sec
対応可能用紙幅	25-105mm*1
対応可能用紙長	3*2-400mm（カッタ使用時は、最小11mm）*3　ラベル間ギャップはMin. 2.5mm
印字文字、バーコード	Windowsアプリケーションで印字できる文字･バーコード（コマンドで動作時は制限あり）
プリンタドライバ	Windows2000 / XP / Vista / 7（32bit版のみ）（コマンドで動作時は、OSを選びません）
パソコンとのインターフェース	標準：USB2.0（High Speed、480Mbps） オプション：LANボード（10BASE-T/100BASE-TX）、RS232Cボード（最大115.2kbps）
内蔵ロール	ロールコア径：2インチ･3インチ共用、最大内蔵ロール径：φ180
外形寸法	（W）275mm x （D）435mm x （H）315mm / 19Kg
電源	AC 100 ～ 240V
オプション	ピーラユニット、カッタユニット、メモリカード（CFカード）、外付けロールホルダ（最大外形 φ250）、ゴミ取りローラユニット、リワインダ（ラベル巻取機）、マイクロラベルガイド、インクリボン1インチ紙管用アタッチメント*4
同梱品	取扱説明書、Windowsプリンタドライバ（CD-ROM）、LabelStudio.NET（CD-ROM）、USB2.0 ケーブル
規格一般	CCC、FCC、CE、RoHS指令適合

*1）オプション部品（有償）交換により、最大台紙幅115mm対応が可能です。
*2）ラベル高さ5mm以下の場合は、ラベルピッチに制約があります。
*3）ピーラ使用時は、条件により、はく離できない場合があります。
*4）アタッチメント使用時は、巻き取り側に巻芯が使用可能となります。



デュラプリンタSL

セル生産方式対応の小型・軽量ラベルプリンタ

400dpi高密度サーマルヘッドを搭載し、セル生産方式のセル作業台や装置に設置が可能な、熱転写ラベルプリンタです。

特　長

●小型･軽量
　横幅 210mm、カバーは、上部にフルオープンするので、側面に他機器が設置可能。プリンタ設置スペースに制限のある場所や、一枚毎印字･はく離するセル生産方式に最適です。重量は、わずか4kg。ラインからラインに簡単に持ち運びできます。
●プラ芯採用
　インクリボンの巻芯は専用プラスチック芯を採用。クリーンな環境での印字に最適です。
●Windowsドライバ対応
　Microsoft Word,Code Soft等のWindows汎用アプリケーションから印字可能。さらに簡単にバーコードラベルを発行できるFA用ラベル発行ソフト "Label Studio.NET" をバンドルしていますので、購入後、すぐにラベル発行が可能です。
●コマンド対応
　Windowsドライバ対応に加えて、専用コマンドでも動作します。送信側の装置(シーケンサ等)やパソコンのOSを幅広く選択できます。

仕　様

印刷方式	熱転写方式
ドット密度	406dpi（16dots/mm）
最大印刷幅	112mm
最大印刷長	300mm
印字速度	25-150mm/sec
対応可能用紙幅	25-118mm幅
対応可能用紙長*1	8-300mm（カッタ使用時は、20-300mm、ティアオフ時は、27-100mm、 ピーラ使用時は、27-100mm、マイクロピーラ使用時は、8-100mm （用紙幅は63mm以下に制限））
印字文字、バーコード	Windowsアプリケーションで印字できる文字･バーコード （専用コマンドで動作時は制限あり）
プリンタドライバ	Windows2000(SP4) / XP(SP2) / Vista / 7（32bit版のみ） （専用コマンド動作時は、OSを選びません）
パソコンとのインターフェース	USB2.0(High Speed、480Mbps)、LANまたはRS232C（オプション基板）
内蔵ロール	ロールコア径 40mm（2インチ）、最大内蔵ロール径 φ110
インクリボン	専用プラスチック芯（内径13.4mm）、100m（参考）
外形寸法	（W）210mm × （D）290mm × （H）190mm / 4kg（ACアダプタ含まず）
電源	AC100～240V（付属のACアダプタ）
オプション	ピーラユニット、カッタユニット、マイクロピーラユニット （マイクロピーラユニットは工場時出荷オプション） 外付けロールホルダ（ロールコア径76mm（3インチ）、最大ロール径214mm）
同梱品	取扱説明書、プリンタドライバ（CD-ROM）、USB2.0ケーブル、 Label Studio.NET（CD-ROM）
規格一般	CCC、RoHS指令適合

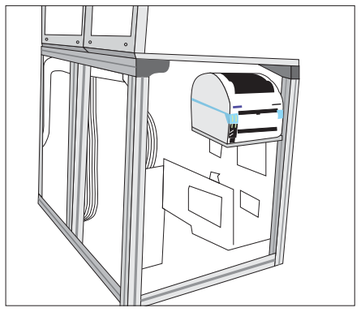
*1）ラベルピッチ（P）が次の計算式の値の場合、ラベルエラーやスキップが発生する場合があります。

$$P=\left(\frac{56\pm1}{N}\right)\ \text{mm}\quad (N=1\sim7)$$

この範囲内に入らないラベルピッチを選択してください。
（例：N=2の場合27.5～28.5mm）

セル作業台、装置設置例

●デュラプリンタSLをセル作業台や装置に設置した例です。



デュラプリンタSF600

600dpi高密度ヘッド搭載、高機能ラベルプリンタ

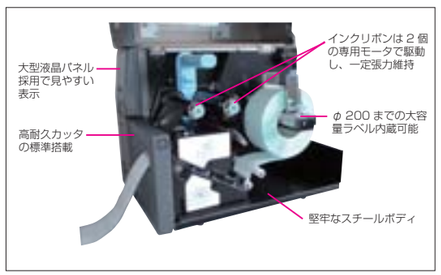
最先端の600dpi高密度サーマルヘッドを搭載し、堅牢なスチールボディ、大容量ラベル内蔵、
高耐久カッタを搭載した高機能ラベルプリンタです。

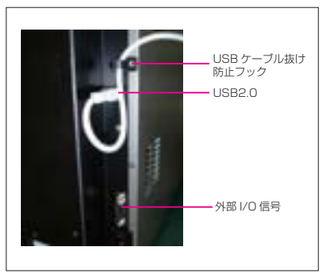
特　長

●高精細・高精度印字
最先端の600dpiの高密度サーマルヘッドと1200dpiのラベル搬送制御機構を搭載。
インクリボンは2個の専用モータで駆動。印字しわの要因となる張力変化を防止する技術を採用していますので、ラベルの連続大量発行に適しています。
●高耐久性
過酷なFA現場でのラベルの連続大量発行に耐えるために、堅牢なスチールボディの採用、大容量ラベルの内蔵、高耐久カッタを標準搭載しています。
●Windowsドライバ対応
Microsoft Word, Code Soft等のWindows汎用アプリケーションから印字可能。さらに簡単にバーコードラベルを発行できるFA用ラベル発行ソフト“Label Studio.NET”をバンドルしていますので、購入後、すぐにラベル発行が可能です。
Label Studio.NETを使用すると、双方通信印字とバッチカット印字（指定枚数でのカット印字）が可能です。
●高機能ラベルの印字
日東電工の高性能ラベル“デュラタックシリーズ”を使用することで、耐熱・耐薬品性の高機能ラベルの連続発行ができます。高解像度ラベル（デュラタック10PN）を使用することで、セルサイズ0.125mmの2次元コード、ナローバー0.08mmの1次元バーコードを鮮明に印字できます。

仕　様

印刷方式	熱転写方式
ドット密度	600dpi(23.6dots/mm)
最大印刷幅	104mm
最大印刷長	1000mm
印字速度	25-150mm/sec
対応可能用紙幅	25-110mm幅
対応可能用紙長	3-1000mm(カッタ、ピーラ使用時は、10-300mm)
印字文字、バーコード	Windowsアプリケーションで印字できる文字・バーコード
プリンタドライバ	Windows2000(SP4) / XP(SP2) / Server 2003 / Vista / 7(32bit版のみ)
パソコンとのインターフェース	USB2.0(High Speed、480Mbps)、LAN(オプションの外部プリントサーバ)
内蔵ロール	ロールコア径 76mm(3インチ)、最大内蔵ロール径 φ200
外形寸法	(W)300mm × (D)455mm × (H)353mm / 20.6kg
電源	AC100～240V
オプション	ピーラユニット(工場時出荷オプション)
各種機能	ラベルニアエンド
同梱品	取扱説明書、プリンタドライバ(CD-ROM)、USB2.0ケーブル、Label Studio.NET(CD-ROM)
規格一般	CCC、RoHS指令適合





オプション機器

〈デュラプリンタ〉シリーズ用のオプション機器

プリンタ連動（装着）機器

ピーラー（自動機用はく離機）

自動貼付装置搭載用ラベルはく離機。
（デュラプリンタSI600用）

カッタ（自動カット機）

1枚1枚、または何枚か印字の最後をオートカットします。
（バッチ処理型）

外付ロールホルダ

大きな径（MAX.φ250mm）のラベルロールを装着できます。
（デュラプリンタSI600用）

ゴミ取りローラユニット

ラベル表面に付着したゴミを除去して、印字品質を向上させます。別に、外付ロールホルダが必要です。
（デュラプリンタSI600用）

単独機器

リワインダ（ラベル巻取機）

プリンタでの連続印字発行時にラベルを自動で巻取ります。
（バッチ処理型）

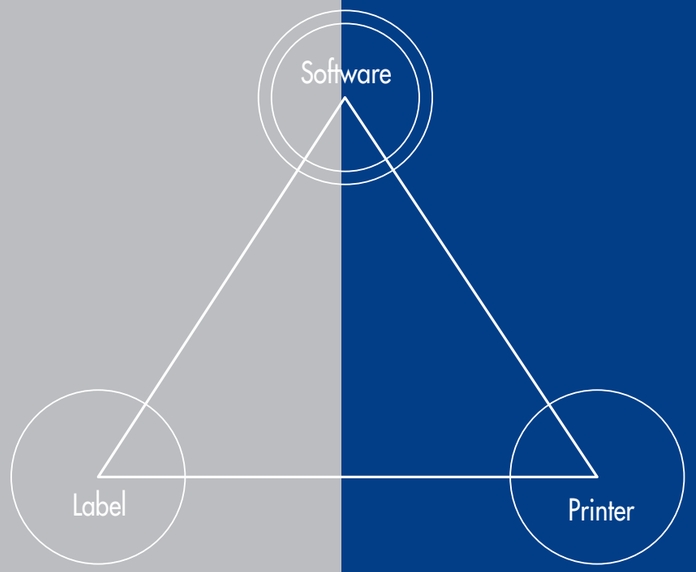
ディスペンサ（ラベル自動はく離機）

リワインダで巻き取ったラベルロールを装着し、1枚1枚はく離してラベルのピックアップ作業を容易にします。
（バッチ投入型）

ソフトウェア

日東電工では、現場でのラベル発行をよりスムーズに実現する設計、印刷ソフトウェアとしてLabel Studio®.NET（ラベルスタジオ）をご用意しています。

■ Label Studio®.NET



Label Studio®.NET

Windowsドライバ対応プリンタでラベルフォーマットの設計、印刷可能なソフトウェア

Label Studio（ラベルスタジオ）.NETは、Windowsドライバに対応したプリンタでラベルフォーマットの設計を行い、文字やバーコード、イメージ等が簡単に印刷できるソフトウェアです。

特　長

●ラベルデザインの設計が簡単にできます。
文字、バーコード、2次元コード、イメージをパーツ（部品）として作成し、これらを組み合わせることによりラベルのデザインを作成できます。印字内容はパーツ作成時、または印刷実行時に入力します。シリアルNO等、可変する内容は変化する条件をあらかじめ設定すれば、自動的に計算して印刷します。
●ユニコード対応
ユニコードに対応しているので、中国語、韓国語も入力･印字が可能です。
●複雑な連番にも対応
FAで使用される複雑な連番、年･月･週･日コード設定や連番リセット、入力データのチェック（英大文字など）に対応しています。
●双方向通信対応
デュラプリンタSL、SF600、SI600では双方向通信に対応しています。プリンタのステータス（エラー情報）が確認できます。
●C#,VB.NET、Excel、Accessのアプリケーションからのラベル発行も可能です。
Label Studio.NETでラベルフォーマットの作成を行い、そのフォーマットをC#, VB.NET、VBやVBA（Visual Basic for Application）をサポートするプログラミング言語（ExcelやAccess等）からOLE通信で簡単にラベル発行が行えます。
●Label Studio.NET Runtime（ラベル簡易発行ソフト）で現場発行ができます。
Label Studio.NET Runtime（ラベル簡易発行ソフト）は、Label Studio.NETで設計されたフォーマットを使用して印刷するLabel Studio.NETの印刷画面の機能のみを持つソフトです。Label Studio.NET Runtimeがインストールされているとと OLE通信が利用できます。

動作環境

対応OS	Windows 2000（SP4以上）、 Windows XP Home Edition / Professional（SP2以上）/ Vista / 7（32bit版のみ）、Windows server 2003 ※日本語版、英語版対応　※Windows 7 64bit版は未対応
CPU	Pentium 600Mhz以上
ハードディスク	空き容量 200MB以上
必要メモリ	256MB以上（512MB以上を推奨）
必要環境	本ソフトをパソコンにインストールする前にMicrosoft. NET Frameworkのインストールが必要です。 .NET FrameworkはLabel Studio.Netインストーラ CD、またはインターネットより入手できます。
画面解像度	800×600以上（表示色:256色以上）
供給形態	CD-ROM
対応プリンタ	デュラプリンタシリーズ ･デュラプリンタSL　･デュラプリンタSF600　･デュラプリンタSI600 （その他のWindowsドライバを持ったプリンタ）*1

対応バーコード

●JAN/EAN/UPC
●ITF（Interleaved 2of5）
●ITF（Industrial 2of5）
●CODE-39
●CODE-93
●CODE-128
●GS1 DataBar（旧称 RSS）
●GS1-128（旧称 EAN-128）
●QRコード（モデル1、モデル2）
●マイクロQRコード
●DataMatrix（ECC200）
●PDF417
●マイクロPDF417

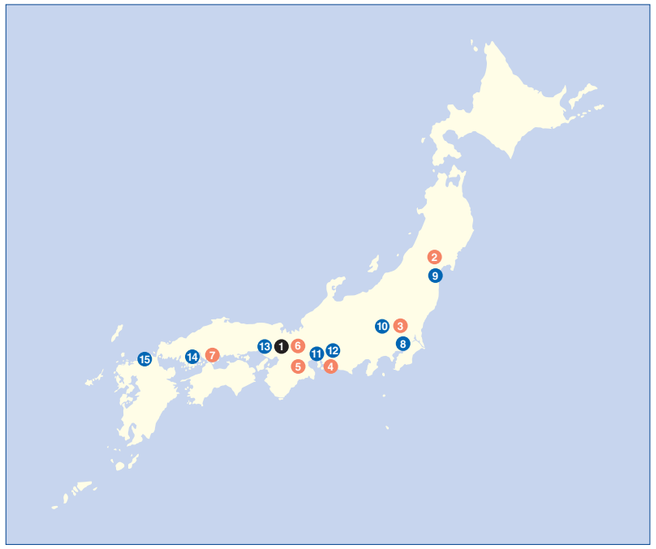
ライセンス

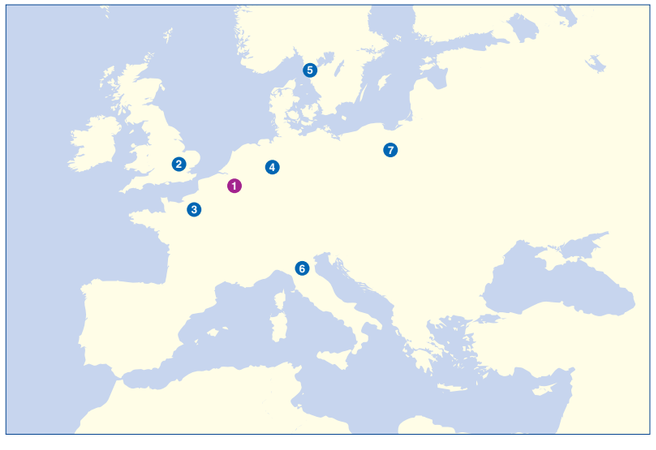
Label Studio.NETは特定の1台のパソコン（コンピューター）に1ライセンス必要です。
デュラプリンタを使用する場合はLabel Studio.NET Runtimeはライセンスフリーです。

*1）　デュラプリンタシリーズ以外のプリンタへ接続する場合は、別途ライセンスの取得が必要です。

Global Network

● 製造　● 販売　● 製造／加工・販売　● その他





JAPAN

1 ● 本社（大阪府大阪市）
TEL: 06-6452-2101 FAX: 06-6452-2102

2 ● 東北事業所（宮城県大崎市）
TEL: 0229-72-2211 FAX: 0229-72-2297

3 ● 関東事業所（埼玉県深谷市）
TEL: 048-571-3171 FAX: 048-573-1043

4 ● 豊橋事業所（愛知県豊橋市）
TEL: 0532-41-1121 FAX: 0532-41-7288

5 ● 亀山事業所（三重県亀山市）
TEL: 05958-2-1151 FAX: 05958-3-3384

6 ● 滋賀事業所（滋賀県草津市）
TEL: 077-562-7711 FAX: 077-565-3515

7 ● 尾道事業所（広島県尾道市）
TEL: 0848-48-2100 FAX: 0848-48-4550

8 ● 東京支店（東京都品川区）
TEL: 03-5740-2101 FAX: 03-5740-2250

9 ● 東北支店（仙台市青葉区）
TEL: 022-222-7271 FAX: 022-267-6434

10 ● 北関東支店（高崎市）
TEL: 027-324-5611 FAX: 027-324-5655

11 ● 名古屋支店（名古屋市中区）
TEL: 052-221-7811 FAX: 052-231-0237

12 ● 豊田支店（豊田市）
TEL: 0565-74-2511 FAX: 0565-74-2510

13 ● 大阪支店（大阪市北区）
TEL: 06-6341-9531 FAX: 06-6341-0730

14 ● 広島支店（広島市南区）
TEL: 082-264-9740 FAX: 082-264-9745

15 ● 九州支店（福岡市博多区）
TEL: 092-441-5426 FAX: 092-472-6323

AMERICA

1 ● **NITTO AMERICAS, INC. (NJ)**
TEL: 1-201-645-4939 FAX: 1-201-645-4921

2 ● **NITTO DENKO AMERICA, INC. (CA)**
TEL: 1-510-445-5400 FAX: 1-510-445-5480

3 ● **NITTO DENKO AUTOMOTIVE, INC (MI)**
TEL: 1-248-449-2300 FAX: 1-248-465-1650

4 ● **NITTO DENKO AUTOMOTIVE, NEW JERSEY, INC.**
TEL: 1-732-901-7905 FAX: 1-732-901-9354

5 ● **HYDRANAUTICS (CA)**
TEL: 1-760-901-2500 FAX: 1-760-901-2576

6 ● **AVEVA DRUG DELIVERY SYSTEMS, INC. (FL)**
TEL: 1-954-430-3340 FAX: 1-954-430-3390

7 ● **NITTO DENKO AUTOMOTIVE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**
TEL: 52-81-8625-3550 FAX: 52-81-8625-3551

8 ● **NITTO DENKO AMERICA LATINA LTDA.**
TEL: 55-11-3791-6065 FAX: 55-11-3791-6065

EUROPE

1 ● **NITTO EUROPE NV**
TEL: 32-89-36-01-11 FAX: 32-89-36-22-42

2 ● **NITTO U.K. LIMITED**
TEL: 44-1635-87-21-72 FAX: 44-1635-87-23-32

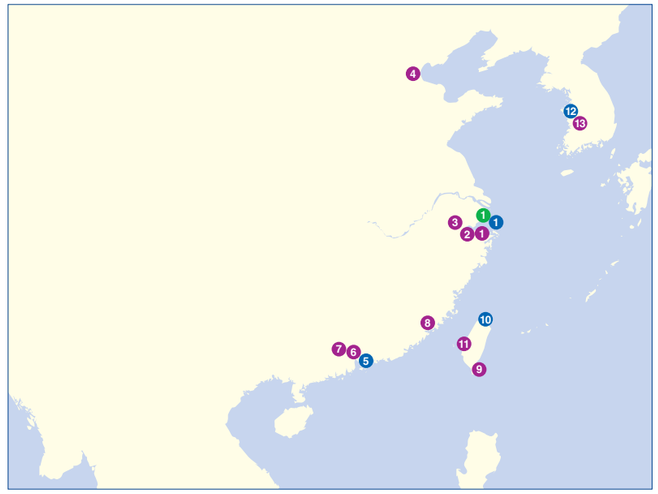
3 ● **NITTO FRANCE S.A.R.L.**
TEL: 33-1-34-45-00-50 FAX: 33-1-39-93-02-01

4 ● **NITTO DEUTSCHLAND GmbH**
TEL: 49-2065-836-0 FAX: 49-2065-836-136

5 ● **NITTO SCANDINAVIA AB**
TEL: 46-31-99-30-10 FAX: 46-31-99-44-44

6 ● **NITTO ITALIA S.R.L.**
TEL: 39-02-95-38-34-91 FAX: 39-02-95-38-34-94

7 ● **NITTO POLSKA sp.zo.o.**
TEL: 48-22-3378-657 FAX: 48-22-3378-654



EAST ASIA

1 ● **NITTO DENKO (CHINA) INVESTMENT CO., LTD.**
TEL: 86-21-5208-2277 FAX: 86-21-5208-2826
● **NITTO DENKO (SHANGHAI PU DONG NEW AREA) CO., LTD. SALES OFFICE**
TEL: 86-21-5208-1777 FAX: 86-21-5208-2858
● **NITTO DENKO (SHANGHAI PU DONG NEW AREA) CO., LTD.**
TEL: 86-21-5866-3802 FAX: 86-21-5866-3710

2 ● **NITTO DENKO (SHANGHAI SONGJIANG) CO., LTD.**
TEL: 86-21-5774-2184 FAX: 86-21-5774-2185

3 ● **NITTO DENKO (SUZHOU) CO., LTD.**
TEL: 86-512-6258-6988 FAX: 86-512-6258-0050

4 ● **NITTO DENKO (TIANJIN) CO., LTD.**
TEL: 86-22-2498-2105 FAX: 86-22-2498-1310

5 ● **NITTO DENKO (HK) CO., LTD.**
TEL: 852-2481-4140 FAX: 852-2481-7467

6 ● **NITTO DENKO MATERIALS (SHENZHEN) CO., LTD.**
TEL: 86-755-8349-6600 FAX: 86-755-8349-6699

7 ● **NITTO DENKO (FOSHAN) CO., LTD.**
TEL: 86-757-2280-2399 FAX: 86-757-2280-2398

8 ● **NITTO DENKO (XIAMEN) CO., LTD.**
TEL: 86-592-562-9120 FAX: 86-592-562-9119

9 ● **NITTO DENKO (TAIWAN) CORP. (KAOHSIUNG)**
TEL: 886-7-821-3106 FAX: 886-7-821-3155

10 ● **NITTO DENKO (TAIWAN) CORP. SALES OFFICE (TAIPEI)**
TEL: 886-2-2563-3200 FAX: 886-2-2563-3350

11 ● **TAIWAN NITTO OPTICAL CO., LTD.**
TEL: 886-4-2565-8200 FAX: 886-4-2565-8201

12 ● **KOREA NITTO DENKO CO., LTD.**
TEL: 82-2-756-7773 FAX: 82-2-756-7774

13 ● **KOREA NITTO OPTICAL CO., LTD.**
TEL: 82-31-680-4029 FAX: 82-31-680-4019

SOUTH ASIA / OCEANIA

1 ● **NITTO DENKO MATERIAL (THAILAND) CO., LTD.**
TEL: 66-35-226-750 FAX: 66-35-226-745
● **BANGKOK OFFICE**
TEL: 66-2693-2213 FAX: 66-2693-2239

2 ● **NITTO DENKO ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.**
● **NITTO DENKO MATERIALS (MALAYSIA) SDN. BHD.**
TEL: 603-5541-7733 FAX: 603-5541-7857

3 ● **NITTO DENKO VIETNAM CO., LTD.**
TEL: 84-650-3756-414 FAX: 84-650-3756-488
● **NITTO DENKO TAPE MATERIALS (VIETNAM) CO., LTD.**
TEL: 84-650-3757-988 FAX: 84-650-3757-985

4 ● **NITTO DENKO (SINGAPORE) PTE. LTD.**
TEL: 65-6223-8277 FAX: 65-6223-8239

5 ● **NITTO DENKO (PHILIPPINES) CORP.**
TEL: 63-49-502-8820 FAX: 63-49-502-9031

6 ● **NITTO DENKO (AUSTRALIA) PTY. LTD.**
TEL: 61-3-9799-3100 FAX: 61-3-9799-3111

7 ● **P.T. NITTO MATERIALS INDONESIA**
TEL: 62-21-897-1550 FAX: 62-21-897-1551

8 ● **NITTO DENKO INDIA PRIVATE LTD.**
TEL: 91-124-422-1600 FAX: 91-124-422-1605

まずは気軽に情報満載の日東電工HPにアクセス

日東電工のウェブサイトのアドレスは「www.nitto.co.jp」です。

・ このカタログ内容は、2011年5月現在のものです。
・ このカタログは、日本で販売・取り扱いがある製品を紹介しています。各国での販売については、ウェブサイトよりお問い合わせください。
・ 記載の内容は、改良などの都合により予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
・ 尚、本資料のデータは、測定値であり保証値ではありません。
・ このカタログに書かれた用途例は、あくまでも一例です。お使いになる時は確認してからお使いください。
・ このカタログの文章・画像などの所有権は日東電工株式会社にあります。
・ また当社カタログで使用されるロゴ、製品名などは、当社または第三者が日本及びもしくはその他の国々にて出願している商標、または登録商標です。
・ 当社の使用目的以外にこの文章を使用される場合は事前にご相談ください。当社に無断の複写、転載は固くお断りいたします。